

## Sensor indutivo

IGC2005-ARKG/UP/10M



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP/NPN                     |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 5                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1 / L = 42            |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP/NPN            |
| Saída                                                                  | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 4,6                |
| Corrente de saída mínima [mA]                                          | 4                  |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 0,8                |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 150                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 720                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |

## Faixa de registro

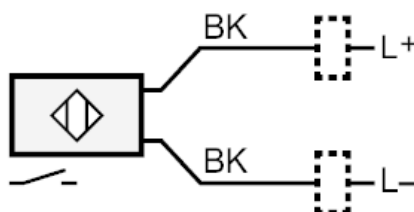
|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Alcance de detecção [mm]       | 5        |
| Distância real de comutação Sr | 5 ± 10 % |
| Distância de trabalho [mm]     | 0...4,05 |



## Sensor indutivo

IGC2005-ARKG/UP/10M

| Precisão / desvios               |           |                                                                        |                             |
|----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fator de correção                |           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |                             |
| Histerese                        | [% de Sr] | 1...15                                                                 |                             |
| Variação no ponto de comutação   | [% de Sr] | -10...10                                                               |                             |
| Condições ambientais             |           |                                                                        |                             |
| Temperatura ambiente             |           | [°C]                                                                   | -25...80                    |
| Proteção                         |           |                                                                        | IP 67                       |
| Certificações / testes           |           |                                                                        |                             |
| EMC                              |           | EN 60947-5-2                                                           |                             |
|                                  |           | EN 55011                                                               | classe B                    |
| MTTF                             |           | [anos]                                                                 | 2642                        |
| Dados mecânicos                  |           |                                                                        |                             |
| Peso                             |           | [g]                                                                    | 448,1                       |
| Invólucro                        |           |                                                                        | forma construtiva de roscas |
| Montagem                         |           |                                                                        | embutido                    |
| Dimensões                        |           | [mm]                                                                   | M18 x 1 / L = 42            |
| Designação da rosca              |           |                                                                        | M18 x 1                     |
| Materiais                        |           |                                                                        | PBT                         |
| Displays / elementos de operação |           |                                                                        |                             |
| Display                          |           | Status de chaveamento                                                  | 1 x LED, amarelo            |
| Acessórios                       |           |                                                                        |                             |
| Material incluído                |           |                                                                        | porcas de fixação: 2        |
| Observações                      |           |                                                                        |                             |
| Unidades por embalagem           |           |                                                                        | 1 peça                      |
| conexão elétrica                 |           |                                                                        |                             |
| cabo: 10 m, PVC                  |           |                                                                        |                             |
| Conexão                          |           |                                                                        |                             |



BK = Cores dos fios :  
preto